

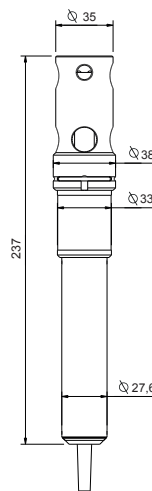
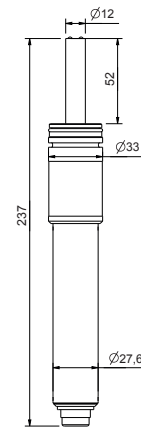
condu::lyser

condu::lyser misst Leitfähigkeit, Temperatur und Salinität

- s::can plug & measure
- Messprinzip condu::lyser II: 4-Elektroden, medienberührt
- Multiparametersensor
- Ideal für Oberflächenwasser, Grundwasser, Trinkwasser und Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder im Bypass
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Fixes Kabel oder Steckverbindung

Empfohlenes Zubehör (Trinkwasser)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
C-1-010-sensor	1 m Anschlusskabel für s::can physikalische und ISE Sonden
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte
F-12-sensor	Halterung s::can physikalische Sonden
F-45-four	Durchflussarmatur für vier s::can physikalische Sonden
F-46-four-iscan	i::scan Durchflussarmatur für bis zu drei zusätzliche s::can Sonden
F-45-sensor	Durchflussarmatur für s::can physikalische Sonden
S-11-xx-moni	moni::tool Software



Technische Daten

Messprinzip	4-Elektroden, medienberührt	Gewicht (mind.)	240 g
Messbereich Anwendung	0 ... 500.000 $\mu\text{S/cm}$ 2 ... 42 PSU	Abmessungen (\emptyset x L)	33 x 237 mm
Auflösung	1 $\mu\text{S/cm}$	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 70 °C
Genauigkeit (Standardlösung)	1% vom Messwert	Temperatur für Dampfsterilisation	max. 130 °C für 30 min.
Automatische Kompensation Instrument	Temperatur	Lagertemperatur	0 ... 60 °C
Integrierter Temperatursensor	-20 ... 130 °C	Einsatzbereich Druck	0 ... 20 bar
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Spannungsversorgung	7 ... 30 VDC	Prozessanschluss	quick connect
Leistungsaufnahme (typisch)	0,06 W	Fließgeschwindigkeit	0,01 m/s (min.) 3 m/s (max.)
Leistungsaufnahme (max.)	0,15 W	Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 2 ... 6 bar Reinigungsintervall: je nach Anwendung
Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485	Konformität - EMV	EN 61326-1
Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075) oder Steckverbindung (-000)	Schutzart (-000)	IP67
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4435, FDA-approved PEEK, POM-C	Schutzart (-075)	IP68

Oberflächenwasser

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung			
		Leitfähigkeit [$\mu\text{S/cm}$]	Temperatur [°C]	Salzgehalt [PSU]	Artikelnummer
condu::lyser	Min.	0	0	2	E-511-2-000 / -075
	Max.	500000	60	15	

Trinkwasser

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung		
		Leitfähigkeit [$\mu\text{S/cm}$]	Temperatur [°C]	Artikelnummer
condu::lyser	Min.	0	0	E-511-2-000 / -075
	Max.	5000	50	